KC600 SSD

SSD à chiffrement matériel automatique avec composants 3D TLC NAND

Le KC600 de Kingston est un disque SSD qui offre de remarquables performances à pleine charge. Il est optimisé pour donner au système des niveaux de réactivité impressionnants avec des vitesses de démarrage, de chargement et de transfert incroyables. Il est disponible dans les deux facteurs de forme 2,5" et mSATA, avec l'interface SATA Rev 3.0 et la rétrocompatibilité. Le SSD KC600 utilise la plus récente technologie 3D TLC NAND et supporte une suite de sécurité intégrale avec chiffrement matériel AES 256 bits, TCG Opal 2.0 et eDrive. Il bénéficie de vitesses de lecture/ écriture allant jusqu'à 550/520Mo/s[1] pour stocker efficacement vos données jusqu'à 2To[2]. Son kit complet réunit tous les composants dont vous avez besoin pour réussir aisément et rapidement l'installation, la mise à niveau sur un ordinateur fixe ou portable.

- **Des performances remarquables**
- **Intègre la dernière technologie 3D TLC NAND**
- **Supporte une suite de sécurité intégrale (TCG Opal 2.0, AES 256 bits, eDrive)**
- **Large choix de capacités**

Plus ››

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Des performances remarquables — La technologie 3D TLC NAND lui permet de bénéficier de vitesses de lecture et d'écriture allant jusqu'à 550/520Mo/s.[1]

Suite de sécurité intégrale — Protégez et sécurisez vos données à l'aide des SSD à chiffrement automatique de Kingston.

Installation/ Mise à niveau facile — Le KC600 est disponible en kit de mise à jour, qui inclut tous les éléments nécessaires pour une installation facile.

Multiples capacités — Le KC600 est disponible dans diverses capacités de 256Go à 2To.[2]

SPÉCIFICATIONS

Facteur de forme
2.5"

Interface
SATA Rev. 3.0 (6Go/s) – avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Go/s)

Capacités[2]
256Go, 512Go, 1024Go, 2048Go

Contrôleur
SM2259

NAND
3D TLC

Chiffré
chiffrement XTS-AES 256 bits

Écriture/ lecture séquentielle[1]
256Go — jusqu'à 550/ 500mo/s
512Go–2048Go — jusqu'à 550/ 520mo/s

Écriture/ lecture 4K maximum[1]
jusqu'à 90 000/ 80 000 IOPS

Consommation d'énergie
0.06W idle / 0.2W avg /
1.3W (MAX) read / 3.2W (MAX) write

Dimensions
100,1mm x 69,85mm x 7mm

Poids
40g

Température de fonctionnement
0°C~70°C

Température de stockage
-40°C~85°C

Vibration en fonctionnement
2,17G max. (7-800Hz)

Vibration hors fonctionnement
20G max. (10-2 000Hz)

Durée de vie
2 million d'heures
(temps moyen avant panne)

Garantie/support[3]
arantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite

Nombre total d'octets écrits (TOE)[4]
256Go — 150To
512Go — 300To
1 204Go c 600To
2048Go — 1200To

Facteur de forme
mSATA

Interface
SATA Rev. 3.0 (6Go/s) – avec rétrocompatibilité SATA Rev 2.0 (3Go/s)

Capacités[2]
256Go, 512Go, 1024Go

Contrôleur
SM2259

NAND
3D TLC

Chiffré
chiffrement XTS-AES 256 bits

Écriture/ lecture séquentielle[1]
256Go — jusqu'à 550/ 500mo/s
512Go– 1024Go — jusqu'à 550/ 520mo/s

Écriture/ lecture 4K maximum[1]
jusqu'à 90 000/ 80 000 IOPS

Power Consumption
0,08W veille / 0,1W moy. /
1,2W (MAX) lecture / 2,4W (MAX) écriture

Dimensions
50,8mm x 9,85mm x 4,85mm

Poids
7g

Température de fonctionnement
0°C~70°C

Température de stockage
-40°C~85°C

Vibration en fonctionnement
2,17G max. (7-800Hz)

Vibration hors fonctionnement
20G max. (10-2 000Hz)

Durée de vie
2 million d'heures
(temps moyen avant panne)

Garantie/support[3]
arantie limitée de 5 ans avec assistance technique gratuite

Nombre total d'octets écrits (TOE)[4]
256Go — 150To
512Go — 300To
1024Go — 600To

RÉFÉRENCES PRODUITS

Stand-alone 2.5" drive	Disque mSATA	Kit de mise à niveau pour PC de bureau/ portable
SKC600/256G	SKC600MS/256G	SKC600B/256G
SKC600/512G	SKC600MS/512G	SKC600B/512G
SKC600/1024G	SKC600MS/1024G	SKC600B/1024G
SKC600/2048G		SKC600B/2048G

Kit de mise à jour pour ordinateur fixe/portable incluant
SSD 2,5"
Boîtier USB 2,5"
Support 3,5" et vis de montage
Câble d'alimentation et données SATA
Adaptateur 7 mm à 9,5 mm
Logiciel de clonage du disque dur*

* Operating system software support: Windows® 10, 8.1, 8, 7 (SP1).

Les fonctions de chiffrement décrites dans cette section sont mises en œuvre dans le firmware du produit. Les fonctions de chiffrement du firmware peuvent être modifiées uniquement au cours de la fabrication. L'utilisateur lambda ne peut réaliser ce genre de modification. Ce produit a été conçu en vue d'une installation par l'utilisateur, selon les instructions détaillées du manuel d'utilisation livré avec le produit. Par conséquent, ce produit peut être utilisé sans une assistance importante du fournisseur.

Ce SSD est conçu pour être utilisé avec des PC de bureau ou portables et non pas dans des environnements de serveurs.

1. Basé sur les performances d'un modèle standard avec une carte mère SATA Rev. 3.0. La vitesse peut varier en fonction de la configuration matérielle et logicielle du PC hôte et de l'utilisation du produit. Les débits de lecture/ écriture aléatoire 4k IOMETER sont basés sur une partition de 8Go.
2. Sur une unité de stockage Flash, une partie de la capacité nominale est réservée au formatage et à d'autres fonctions, et n'est donc pas disponible pour le stockage des données. Par conséquent, la capacité réelle disponible pour le stockage de données est inférieure à celle indiquée pour chaque produit. Pour plus d'informations, consultez le Guide des mémoires Flash de Kingston sur kingston.com/flashguide.
3. Garantie limitée valide pendant cinq ans ou selon le paramètre « durée de vie restante » SSD tel qu'indiqué par l'application Kingston SSD Manager (Kingston.com/ SSDManager). Un produit neuf, non utilisé, a une valeur d'usure égale à cent (100). Alors qu'un produit qui a atteint la limite d'endurance des cycles d'écriture-effacement a une valeur d'usure égale à « un » (1). D'autres informations sont disponibles sur le site Kingston.com/wa.
4. Le Total d'octets écrits (TOE) est basé sur la charge de travail Client JEDEC (JESD219A).

CE DOCUMENT PEUT ÊTRE MODIFIÉ SANS PRÉAVIS.
©2023 Kingston Technology Europe Co LLP et Kingston Digital Europe Co LLP, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Angleterre. Tél: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 785469.
Tous droits réservés. Toutes les marques commerciales et les marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. MKD-432.2 FR